

WHAT IS CLAIMED IS :

1. 静電潜像を担持する像担持体をケーシングに取付ける像担持体ユニットと、
この像担持体ユニットの側面部を保持する保持カバーと、
前記静電潜像を現像する現像ローラをケーシングに取付ける現像ユニットと、
この現像ユニットの側面部を保持する保持カバーと、
前記像担持体ユニット及び現像ユニットの何れか一方の保持カバーに形成された凹部と他方の保持カバーに形成され前記凹部に嵌合する凸部とを有し、前記凹部と凸部との嵌合により、前記現像ユニットに対して前記像担持体ユニットを位置決めする位置決め device と、
前記嵌合された凹部と凸部とを固定する固定具と、
を具備するプロセスユニット。
2. 静電潜像を担持する像担持体をケーシングに取付ける像担持体ユニットと、
この像担持体ユニットの側面部を保持する保持カバーと、
前記静電潜像を現像する現像ローラをケーシングに取付ける現像ユニットと、
この現像ユニットの側面部を保持する保持カバーと、
前記像担持体ユニット内に設けられ前記像担持体の表面を帯電させる帯電 device と、
この帯電 device を前記像担持体ユニット内で位置決めする位置決め部と、
前記像担持体ユニットに着脱自在に取り付けられ、前記帯電 device の反像担持体側をカバーするカバー部材と、
このカバー部材に設けられ、前記帯電 device を付勢して前記位置決め部に押圧保持する付勢部材と、
を具備するプロセスユニット。
3. 前記付勢部材は前記帯電 device の両端部を押圧する板バネである請求項 2 に記載のプロセスユニット。
4. 静電潜像を担持する像担持体をケーシングに取付ける像担持体ユニットと、
この像担持体ユニットの側面部を保持する保持カバーと、
前記静電潜像を現像する現像ローラをケーシングに取付ける現像ユニットと、
この現像ユニットの側面部を保持する保持カバーと、

前記像担持体ユニットの保持カバーの外部側から取付けられ、前記保持カバー及び前記ケーシングを貫通して前記像担持体の端部のセンタを回転自在に支持する支持具と、

を具備するプロセスユニット。

5. 静電潜像を担持する像担持体をケーシングに取付ける像担持体ユニットと、

この像担持体ユニットの側面部を保持する保持カバーと、

前記静電潜像を現像する現像ローラをケーシングに取付ける現像ユニットと、

この現像ユニットの側面部を保持する保持カバーと、

前記像担持体ユニット内に設けられ前記像担持体上の現像剤像の転写後に前記像担持体上に残留した現像剤を除去するクリーニング部材と、

このクリーニング部材の両端部を前記像担持体ユニットのケーシングに支持する支持具と、

前記像担持体ユニットに着脱自在に取り付けられ、内面側に前記クリーニング部材の支持具を押圧保持する保持片を突設するカバー部材と、

を具備するプロセスユニット。

2023.09.01 10:53:00